

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010684

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 F24C3/12 F24C7/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F24C F23N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 575 638 A (WITHAM ET AL) 19 November 1996 (1996-11-19) cited in the application column 3, line 7 - column 4, line 15; figures 1,2	1-3,5-9
X	DE 101 38 062 A1 (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 13 February 2003 (2003-02-13) paragraphs '0014! - '0019!; figures 1-4	1-6,10
X	DE 198 02 932 A1 (AEG HAUSGERAETE GMBH, 90429 NUERNBERG, DE; AEG HAUSGERAETE GMBH) 5 August 1999 (1999-08-05) cited in the application column 2, line 55 - column 3, line 46; figure 2	1-7,10
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 February 2005

Date of mailing of the international search report

07/04/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Merkt, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010684

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	US 6 627 828 B1 (MCCARTNEY EDWARD O) 30 September 2003 (2003-09-30) columns 3-4; figure 2 -----	1
X	DE 22 04 557 B1 (FRANK'SCHE EISENWERKE AG, ADOLFSHUETTE, 6341 NIEDERSCHELD) 30 August 1973 (1973-08-30) the whole document -----	1
X	US 2002/045142 A1 (REPPER PIERRE P ET AL) 18 April 2002 (2002-04-18) paragraphs '0043! - '0053!; claim 1; figures 1,2 -----	1
X	EP 1 278 016 A2 (MIELE & CIE. GMBH & CO; MIELE & CIE. KG) 22 January 2003 (2003-01-22) abstract -----	1
X	DE 94 19 782 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 9 February 1995 (1995-02-09) the whole document -----	1
A	DE 101 52 132 A1 (AEG HAUSGERAETE GMBH) 15 May 2003 (2003-05-15) the whole document -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010684

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5575638	A	19-11-1996	NONE	
DE 10138062	A1	13-02-2003	NONE	
DE 19802932	A1	05-08-1999	NONE	
US 6627828	B1	30-09-2003	CA 2350049 A1	06-03-2002
DE 2204557	B1	30-08-1973	NONE	
US 2002045142	A1	18-04-2002	AU 1433201 A CA 2387843 A1 EP 1222429 A1 CN 1411543 T WO 0129483 A1	30-04-2001 26-04-2001 17-07-2002 16-04-2003 26-04-2001
EP 1278016	A2	22-01-2003	DE 10134687 A1	20-02-2003
DE 9419782	U1	09-02-1995	NONE	
DE 10152132	A1	15-05-2003	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010684

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F24C3/12 F24C7/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F24C F23N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 575 638 A (WITHAM ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 1,2	1-3,5-9
X	DE 101 38 062 A1 (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 13. Februar 2003 (2003-02-13) Absätze '0014! - '0019!; Abbildungen 1-4	1-6,10
X	DE 198 02 932 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH, 90429 NUERNBERG, DE; AEG HAUSGERÄTE GMBH) 5. August 1999 (1999-08-05) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildung 2	1-7,10
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Merkt, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010684

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	US 6 627 828 B1 (MCCARTNEY EDWARD O) 30. September 2003 (2003-09-30) Spalten 3-4; Abbildung 2 -----	1
X	DE 22 04 557 B1 (FRANK'SCHE EISENWERKE AG, 'ADOLFSHUETTE, 6341 NIEDERSCHELD) 30. August 1973 (1973-08-30) das ganze Dokument -----	1
X	US 2002/045142 A1 (REPPER PIERRE P ET AL) 18. April 2002 (2002-04-18) Absätze '0043! - '0053!; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 -----	1
X	EP 1 278 016 A2 (MIELE & CIE. GMBH & CO; MIELE & CIE. KG) 22. Januar 2003 (2003-01-22) Zusammenfassung -----	1
X	DE 94 19 782 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 9. Februar 1995 (1995-02-09) das ganze Dokument -----	1
A	DE 101 52 132 A1 (AEG HAUSGERAETE GMBH) 15. Mai 2003 (2003-05-15) das ganze Dokument -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010684

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5575638	A	19-11-1996	KEINE
DE 10138062	A1	13-02-2003	KEINE
DE 19802932	A1	05-08-1999	KEINE
US 6627828	B1	30-09-2003	CA 2350049 A1 06-03-2002
DE 2204557	B1	30-08-1973	KEINE
US 2002045142	A1	18-04-2002	AU 1433201 A 30-04-2001 CA 2387843 A1 26-04-2001 EP 1222429 A1 17-07-2002 CN 1411543 T 16-04-2003 WO 0129483 A1 26-04-2001
EP 1278016	A2	22-01-2003	DE 10134687 A1 20-02-2003
DE 9419782	U1	09-02-1995	KEINE
DE 10152132	A1	15-05-2003	KEINE